

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET**

Diplomski studij računarstva

**ANDROID APLIKACIJA ZA PLANIRANJE DNEVNIH
AKTIVNOSTI**

Diplomski rad

Ana-Marija Lugonja

Osijek, 2015.

SADRŽAJ

1. UVOD	1
2. UPRAVLJANJE VREMENOM	2
2.1. Strategije upravljanja vremenom	5
2.2. Metode upravljanja zadacima	8
2.2.1. <i>To do</i> lista	8
2.2.2. ABC metoda i matrica bitnosti/hitnosti	9
2.2.3. Pomodoro tehnika	11
3. APLIKACIJA ZA PLANIRANJE DNEVNIH AKTIVNOSTI	12
3.1. Primjena <i>Pomodoro</i> algoritma na aplikaciju	13
3.2. Algoritam i dijagram tijeka	14
3.3. Baza podataka	16
3.4. Opis aplikacije	18
3.5. Testiranje aplikacije	30
4. ZAKLJUČAK	33
LITERATURA	34
SAŽETAK	35
ŽIVOTOPIS	36

SAŽETAK

Ključne riječi: upravljanje vremenom, *Pomodoro* tehnika, aplikacija za pametne telefone

U ovom radu govorilo se o problematici upravljanja vremenom i njegovom primjenom na android aplikaciju. Opisani su osnovni pojmovi vezani za upravljanje vremenom te je izabrana metoda koja je primijenjena u aplikaciji. Opisano je kako je nastala aplikacija i što se sve koristilo kako bi se ispunili zahtjevi *Pomodoro* tehnike primijenjene na nju. Aplikacija se testirala kako bi se provjerila funkcionalnost i vidjela uspješnost primjene upravljanja vremena čime je uokvirena tema postavljena na početku rada.

Android application for planning daily activities

Keywords: time-management, Pomodoro technique, Android application

The subject of the final paper was time management and its implementation to android application. Basic concepts of time management were introduced and the method for implementation to the application was chosen. It was described how application was made and what principles were used to meet the requirements of Pomodoro technique that was implemented in it. Application was tested so the functionality and the efficacy of time management implementation on it, can be seen. That concluded the theme of the paper.